



Seq. ID No: 12

SEQUENCE

M R G S G T G A A L	L V L L A S V L W V	T V R S Q Q R G L F	P A I L N L A T N A	H I S A N A T C G E	K G P E M F C K L V
E H V P G R P V R H	A Q C R V C D G N S	T N P R E R H P I S	H A I D G T N N W W	Q S P S I Q N G R E	Y H W V T V T L D L
R Q V F Q V A Y I I	I K A A N A P R P G	N W I L E R S V D G	V K F K P W Q Y Y A	V S D T E C L T R Y	K I T P R R G P P T
Y R A D N E V I C T	S Y S K L V P L E	H G E I H T S L I N	G R P S A D D P S P	Q L L E F T S A R Y	I R L R L Q R I R T
L N A D L M T L S H	R D L R D L D P I V	T R R Y Y Y S I K D	I S V G G M C I C Y	G H A S S C P W D E	E A K Q L Q C Q C E
H N T C G E S C D R	C C P G Y H Q Q P W	R P G T I S S G N E	C E E C N C H N K A	K D C Y Y D S S V A	K E R R S L N T A G
Q Y S G G G V C V N	C S Q N T T G I N C	E T C I D Q Y Y R P	H K V S P Y D D H P	C R P C N C D P V G	S L S S V C I K D D
R H A D L A N G K W	P G Q C P C R K G Y	A G D K C D R C Q F	G Y R G F P N C I P	C D C R T V G S L N	E D P C I E P C L C
K K N V E G K N C D	R C K P G F Y N L K	E R N P E G C S E C	F C F G V S G V C D	S L T W S I S Q V T	N M S G W L V T D L
M S T N K I R S Q Q	D V L G G H R Q I S	I N N T A V M Q R L	T S T Y Y W A A P E	A Y L G N K L T A F	G G F L K Y T V S Y
D I P V E T V D S D	L M S H A D I I I K	G N G L T I S T R A	E G L S L Q P Y E E	Y F N V V R L V P E	N F R D F N T R R E
I D R D Q L M T V L	A N V T H L L I R A	N Y N S A K M A L Y	R L D S V S L D I A	S P N A I D L A V A	A D V E H C E C P Q
G Y T G T S C E A C	L P G Y Y R V D G I	L F G G I C Q P C E	C H G H A S E C D I	H G I C S V C T H N	T T G D H C E Q C L
P G F Y G T P S R G	T P G D C Q P C A C	P L S I D S N N F S	P T C H L T D G E E	V V C D Q C A P G Y	S G S W C E R C A D
G Y Y G N P T V P G	G T C V P C N C S G	N V D P L E A G H C	D S V T G E C L K C	L W N T D G A H C E	R C A D G F Y G D A
V T A K N C R A C D	C H E N G S L S G V	C H L E T G L C D C	K P H V T G Q Q C D	Q C L S G Y Y G L D	T G L G C V P C N C
S V E G S V S D N C	T E E G Q C H C G P	G V S G K Q C D R C	S H G F Y A F Q D G	G C T P C D C A H T	Q N N C D P A S G E
C L C P P H T Q G L	K C E E C E E A Y W	G L D P E Q G C Q A	C N C S A V G S T S	A Q C D V L S G H C	P C K K G F G G Q S
C H Q C S L G Y R S	F P D C V P C G C D	L R G T L P D T C D	L E Q G L C S C S E	D S G T C S C K E N	V V G P Q C S K C Q
A G T F A L R G D N	P Q G C S P C F C F	G L S Q L C S E L E	G Y V R T L I T L A	S D Q P L L H V V S	Q S N L K G T I E G
V H F Q P P D T L L	D A E A V R Q H I Y	A E P F Y W R L P K	Q F Q G D Q L L A Y	G G K L Q Y S V A F	Y S T L G T G T S N
Y E P Q V L I K G G	R A R K H V I Y M D	A P A P E N G V R Q	D Y E V Q M K E E F	W K Y F N S V S E K	H V T H S D F M S V
L S N I D Y I L I K	A S Y G Q G L Q Q S	R I A N I S M E V G	R K A V E L P A E G	E A A L L L E L C V	C P P G T A G H S C
Q D C A P G Y Y R E	K L P E S G G R G P	R P L L A P C V P C	N C N N H S D V C D	P E T G K C L S C R	D H T S G D H C E L
C A S G Y Y G K V T	G L P G D C T P C T	C P H H P P F S F S	P T C V V E G D S D	F R C N A C L P G Y	E G Q Y C E R C S A
G Y H G N P R A A G	G S C Q T C D C N P	Q G S V H S D C D R	A S G Q C V C K P G	A T G L H C E K C L	P R H I L M F S D C
V S C D D D C V G P	L L N D L D S V G D	A V L S L N L T G V	S P A P Y G I L E N	L E N T T K Y F Q R	Y L I K E N A K K I
R A E I Q L E G I A	E Q T E N L Q K E L	T R V L A R H Q K V	N A E M E R T S N G	T Q A L A T F I E Q	L H A N I K E I T E
K V A T L N Q T A R	K D F Q P P V S A L	Q S M H Q N I S S L	L G L I K E R N F T	E M Q Q N A T L E L	K A A K D L L S R I
Q K R F Q K P Q E K	L K A L K E A N S L	L S N H S E K L Q A	A E E L L K E A G S	K T Q E S N L L L L	L V K A N L K E E F
Q E K K L R V Q E E	Q N V T S E L I A K	G R E W V D A A G T	H T A A A Q D T L T	Q L E H H R D E L L	L W A R K I R S H V
D D L V M Q M S K R	R A R D L V H R A E	Q H A S E L Q S R A	G A L D R D L E N V	R N V S L N A T S A	A H V H S N I Q T L
T E E A E M L A A D	A H K T A N K T D L	I S E S L A S R G K	A V L Q R S S R F L	K E S V G T R R K Q	Q G I T M K L D E L
K N L T S Q F Q E S	V D N I T K Q A N D	S L A M L R E S P G	G M R E K G R K A R	E L A A A A N E S A	V K T L E D V L A L
S L R V F N T S E D	L S R V N A T V Q E	T N D L L H N S T M	T T L L A G R K M K	D M E M Q A N L L L	D R L K P L K T L E
E N L S R N L S E I	K L L I S R A R K Q	A A S I K V A V S A	D R D C I R A Y Q P	Q T S S T N Y N T L	I L N V K T Q E P D
N L L F Y L G S S S	S S D F L A V E M R	R G K V A F L W D L	G S G S T R L E F P	E V S I N N N R W H	S I Y I T R F G N M
G S L S V K E A S A	A E N P P V R T S K	S P G P S K V L D I	N N S T L M F V G G	L G G Q I K K S P A	V K V T H F K G C M
G E A F L N G K S I	G L W N Y I E R E G	K C N G C F G S S Q	N E D S S F H F D G	S G Y A M V E K T L	R P T V T Q I V I L
F S T F S P N G L L	F Y L A S N G T K D	F L S I E L V R G R	V K V M V D L G S G	P L T L M T D R R Y	N N G T W Y K I A F
Q R N R K Q G L L A	V F D A Y D T S D K	E T K Q E T P G A	A S D L N R L E K D	L I Y V G G L P H S	K A V R K G V S S R
S Y V G C I K N L E	I S R S T F D L L R	N S Y G V R K G C A	L E P I Q S V S F L	R G G Y V E M P P K	S L S P E S S L L A
T F A T K N S S G I	L L V A L G K D A E	E A G G A Q A H V P	F F S I M L L E G R	I E V H V N S G D G	T S L R K A L L H A
P T G S Y S D G Q E	H S I S L V R N R R	V I T I Q V D E N S	P V E M K L G P L T	E G K T I D I S N L	Y I G G L P E D K A
T P M L K M R T S F	H G C I K N V V L D	A Q L L D F T H A T	G S E Q V E L D T C	L L A E E P M Q S L	H R E H G E L P P E
P P T L P Q P E L C	A V D T A P G Y V A	G A H Q F G L S Q N	S H L V L P L N Q S	D V R K R L Q V Q L	S I R T F A S S G L
I Y Y V A H Q N Q M	D Y A T L Q L Q E G	R L H F M F D L G K	G R T K V S H P A L	L S D G K W H T V K	T E Y I K R K A F M
T V D G Q E S P S V	T V V G N A T T L D	V E R K L Y L G G L	P S H Y R A R N I G	T I T H S I P A C I	G E I M V N G Q Q L
D K D R P L S A S A	V D R C Y V V A Q E	G T F F E G S G Y A	A L V K E G Y K V R	L D L N I T L E F R	T T S K N G V L L G
I S S A K V D A I G	L E I V D G K V L F	H V N N G A G R I T	A T Y Q P R A A R A	L C D G K W H T L Q	A H K S K H R I V L
T V D G N S V R A E	S P H T H S T S A D	T N D P I Y V G G Y	P A H I K Q N C L S	S R A S F R G C V R	N L R L S R G S Q V
Q S L D L S R A F D	L Q G V F P H S C P	G P E P			

FIGURE 10